مديرية التربية لولاية المسيلة

السنة الدراسية: 2021 – 2022

وزارة التربية الوطنية

ثانویة حمیدی عیسی – أولاد دراج –

الواجب المنزلي رقم (02) في مادة الرياضيات

سلم يوم: 2022/01/05

يناقش يوم:/2022/01

القسم: سنة ثانية تقني رياضي يعاد يوم: 2022/01/10

: (1) تمرین رقع

A(0;1) عند النقطة (C_f) عند المستقيم Δ) ذو المعادلة y=-2x+1 مماس لـ (C_f) عند النقطة f

- $\cdot f'(0)$ و f(0) حدد $\hat{1}$
- $\lim_{x\to 0} \frac{f(x)-1}{x}$ برر وجود النهاية 2
- B(1;-3) عند النقطة B(1;-3) والذي يوازي (Δ')

🧗 تمرین رقم (2)

 $g(x)=x^3+3x+4$) نعتبر الدالة g المعرفة على $\mathbb R$ كما يلي: $g(x)=x^3+3x+4$

- g(-1) احسب g(-1). ماذا تستنتج
- $g(x)=(x+1)(\alpha x^2+eta x+\gamma)$ عين الأعداد الحقيقية eta، eta و γ حيث: eta
 - xعين إشارة g(x) حسب قيم 3

المتعامد الدالة f المعرفة على \mathbb{R} بناسوب إلى المعلم المتعامد (C_f) $f(x) = rac{x^3 + 2x^2}{x^2 + 1}$ بناسوب إلى المعلم المتعامد (C_f) المتحنى الممثل للدالة f في المستوي المنسوب إلى المعلم المتعامد والمتجانس ($O; \vec{i}, \vec{j}$).

- . بين أن الدالة f تكتب على الشكل: $\frac{c}{x^2+1}$ بين أن الدالة f تكتب على الشكل: $\frac{c}{x^2+1}$ بين أن الدالة f تكتب على الشكل: $\frac{d}{x^2+1}$
 - وشكل جدول تغيراتها. $f'(x) = \frac{xg(x)}{(x^2+1)^2}$: \mathbb{R} من f من f من f من أبه من أبه من أجل كل f من f من أبه من أ
 - $\cdot [-1;0]$ أعط حصرا للدالة f على المجال 3
 - -2 اكتب معادلة المماس (T) للمنحنى (C_f) في النقطة ذات الفاصلة (T)
 - (C_f) والمنحنى (T) والمنحنى (T).
 - h(x)=f(|x|) بـ: $\mathbb R$ دالة معرفة على h 6

* اثبت أن الدالة h زوجية. ثم اشرح كيفية رسم (C_h) إنطلاقا من (C_f) ثم ارسمه في نفس المعلم *

= أستاذ المادة: فراحتية المعفوظ I

بالتونيق ©

الموقع الأول لتحضير الفروض والاختبارات في الجزائر https://www.dzexams.com

https://www.dzexams.com/ar/0ap	القسم التحضيري
https://www.dzexams.com/ar/1ap	السنة الأولى ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/2ap	السنة الثانية ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/3ap	السنة الثالثة ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/4ap	السنة الرابعة ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/5ap	السنة الخامسة ابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/bep	شهادة التعليم الابتدائي
https://www.dzexams.com/ar/1am	السنة الأولى متوسط
https://www.dzexams.com/ar/2am	السنة الثانية متوسط
https://www.dzexams.com/ar/3am	السنة الثالثة متوسط
https://www.dzexams.com/ar/4am	السنة الرابعة متوسط
https://www.dzexams.com/ar/bem	شهادة التعليم المتوسط
https://www.dzexams.com/ar/1as	السنة الأولى ثانوي
https://www.dzexams.com/ar/2as	السنة الثانية ثانوي
https://www.dzexams.com/ar/3as	السنة الثالثة ثانوي
https://www.dzexams.com/ar/bac	شهادة البكالوريا